Medidores de espesores y corrosión — Serie QS5

Un modelos para cada aplicación

La Serie QS5 de medidores de espesores y corrosión por ultrasonido esta compuesta por instrumentos avanzados para medir espesores de metales, plástico, vidrio, cerámica y todo tipo de aceros con o sin recubrimientos. Todos incluyen un analizador de materiales, indicador de nivel de acople, representación B-SCAN en tiempo real, estadística y opción de modelos con funciones Multi-Eco y Data Logger.

P-E

E-E

B-Scan

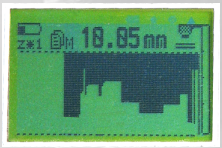
USB

5 AÑOS GARANTIA

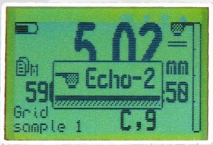
Aplicaciones

- Medición de piezas y/o estructuras con recubrimiento
- Metalurgia e industria automotriz
- Mantenimiento en refinerías y petroquímicas
- Industrias naval y del transporte
- Industria plástica, inyección, extrusión, moldeo

Pantallas



Gráficos BScan en tiempo real



Cambie entre los modos de medición Eco-1 y Eco-2 tocando la tecla “Echo”

Características Principales

- En modo Eco-2 descarta el espesor del recubrimiento
- Indicador del nivel de acople
- Analizador de materiales
- Ganancia y trigger ajustables
- Velocidad de escaneo B-Scan de hasta 20Hz
- Calibración en 1 punto (AUTO) o 2 puntos
- Tabla de velocidad de materiales
- Estadística
- Memoria para 32000 valores
- Conexión a PC vía USB
- Actualizaciones de software
- Software Universal DataCenter
- Gabinete alto impacto con laterales de goma
- Teclado táctil sin partes mecánicas

Serie QS5

4 Modelos

	QS5 B	QS5 DL	QS5 E	QS5 DLE
Calibración 1 punto AUTO o 2 puntos	•	•	•	•
Gráficos B-Scan en tiempo real	•	•	•	•
Estadística	•	•	•	•
Analizador de Materiales	•	•	•	•
Alarmas: Min., Max., Corrosión	•	•	•	•
Indicador del Nivel de Acople	•	•	•	•
Pulso-Eco (mediciones normales)	•	•	•	•
Eco-Eco (mediciones SOBRE PINTURA)			•	•
Transferir Datos - Data Logger (DL)		•		•

B = Base *E = Multi-Eco* *DL = Data Logger*

Especificaciones Técnicas

Medición	
Rango normal	Modo Pulso-Eco 0.6 a 500mm
Rango sobre pintura	Modo Eco-Eco 2.5 a 25mm (material base), hasta 2mm espesor del recubrimiento
Resolución	0.01mm
Velocidad	100 a 19999 m/s
Unidades	Métrica, pulgada, μ segundos
Calibración	
Modo	1 punto AUTO o 2 puntos
Memoria	
Capacidad	32000 + valores
Organización	Hasta 8 archivos con nombre
Reloj Interno	Guarda día y hora
Modos de captura	Manual, único, automático
Conexión a PC	
Conexión	USB o RS232 (cable opcional)
Actualizaciones	Software del equipo / Modelos
Panel Frontal	
Tipo	Táctil con sensibilidad ajustable
Transductores	
Cristal doble	Transmisor / Receptor
Conectores	Tipo Lemo 00
Frecuencias	2, 5, 7, 10 MHz

Interfaz de usuario	
Idiomas	Español, Portugués, Ingles
Manejo	Menús e iconos
Identificador	Ingreso de datos personales
Características físicas	
Dimensional	78 x 117 x 24 mm
Peso	180g con baterías
Temp. de trabajo	-10° a + 50°C
Gabinete	ABS alto impacto con laterales de goma
Alimentación	
Pilas	2 x AA 1,5v
Autonomía	Aprox 100 horas sin luz de fondo
Indicador de carga	En todas las pantallas
Apagado	Manual o Automático
Pantalla	
Luz de fondo	LED (encendido, apagado, auto)
Contraste	Digital ajustable
LCD Grafico	128 x 64 px
Características	
2Mhz diam 1/2"	Materiales con gran atenuación
5Mhz diam 10mm	Estándar, Hi-Damp
7Mhz diam 5mm	Espesores finos, piezas chicas

Presentación

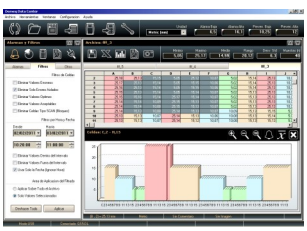
- Unidad electrónica QS5
- Transductor de 5 MHz
- Gel para acople
- Manual del usuario impreso
- Maletín alto impacto
- Certificado de conformidad

Para modelos QS5 DL y QS5 DLE

- Cable USB para conexión a PC
- CD con software DataCenter

Software dmq DataCenter

DataCenter es un programa universal desarrollado por Dmq para descargar y analizar datos en los equipos con Data Logger (DL). Los valores almacenados en la memoria se pueden transferir a una PC vía USB donde con las herramientas de DataCenter puede realizar informes personalizados incorporando estadísticas, gráficos, escaneos, alarmas y la posibilidad de exportar los valores a otros programas.



Instrumentos desarrollados y fabricados por DEMEQ SRL
Washington 3894/8 | C.A.B.A. 1430EVB | Argentina
Ventas: +54 11 4542-7783 | Servicio Tecnico: +54 11 4541-3647
Correo: infodemeq@demeq.com | Web: www.demeq.com